

ADDITION

AU COMPTE RENDU DE LA SÉANCE DU 25 MAI 1855.

NOTES SUR QUELQUES ESPÈCES NOUVELLES D'ALGÉRIE, par MM. E. COSSON
et DURIEU DE MAISONNEUVE (1).

ERODIUM MONTANUM Coss. et DR. ap. Balansa *pl. Alger. exsicc.* n. 942 (1853), et ap. Coss. *Voy. bot. Algér.* in *Ann. sc. nat.* sér. 4, IV, 248.

Planta perennis, caespitosa, multicaulis, caulibus diffusis, pubescenti-glandulosis; foliis mollibus, pubescentibus, ambitu ovatis vel ovato-oblongis, radicalibus inferioribusque longissime superioribus brevius petiolatis trilobis vel tripartitis non nunquam trisectis, lobis ovatis obtusis lobulato-crenulatis medio non nunquam trilobo vel trifido; stipulis ovato-oblongis; pedunculis 5-8- rarius 3-4-flores, pedicellis demum elongatis; involucri bracteolis tenuiter membranaceis nervo medio herbaceo, ovatis obtusis, pedicellis multoties brevioribus; floribus majusculis; sepalis dense pubescenti-glandulosis, ovato-oblongis, obtusiusculis, muticis, exterioribus æqualiter tenuiterque 5-nerviis; petalis purpurascenti-violaceis, obovato-cuneiformibus, calyce duplo longioribus, subæqualibus, ungue utrinque ciliato; staminum fertilium filamentis edentulis; fructus rostro circiter 25 millim. longo; carpellis hispidis, foveolis apicalibus suborbiculatis, sub foveola plica destitutis. — Maio-junio.

In rupestribus et sylvaticis regionis montanæ mediæ et superioris : in provinciæ Cirtensis montibus Aurasiis ! haud infrequens. — In regni Tunetani monte *Djebel Zaghwan* (Kralik).

Cette espèce, par le port, rappelle l'*E. asplenioides* Willd. (*Sp.* III, 635. — *Geranium asplenioides* Desf. *Atl.* II, 409, t. 168), dont elle se distingue par les feuilles molles, et non pas assez épaisses; par les pédoncules naissant sur des tiges, et non pas directement du collet; par les sépales obtus, et non pas mucronés; par le bec du fruit beaucoup plus court, etc. — Elle est surtout voisine de l'*E. hymenodes* L'Hérit. (*Geran.* t. 4. — *G. geifolium* Desf. *Atl.* II, 408), dont elle diffère par le port généralement plus grêle, par les feuilles moins amples plus finement crénelées, par les pédoncules 5-8-flores, et non pas 8-10-flores; par les fleurs moins grandes, presque régulières, à pétales d'un violet purpurin, et non pas assez irrégulières, à pétales blanchâtres ou d'un rose pâle veinés, les supérieurs large-

(1) Voyez le Bulletin, t. II, p. 398.

ment tachés de rouge violet dans leur partie inférieure ; par les filets des étamines stériles linéaires-lancéolés, et non pas lancéolés, et par les carpelles plus petits.

GENISTA MICROCEPHALA Coss. et DR. ap. Balansa *pl. Alger. exsicc.* n. 1018 (1853), et ap. Coss. *Voy. bot. Algér.* in *Ann. sc. nat.* sér. 4, IV, 248.

Fruticulus habitu Erinaceæ, 2-5 decim. altus, erectus vel subdiffusus, ramosissimus, dumosus, ramis striatis erecto-patentibus, ramis vetulis strictis vel tortuosis cortice fusciscente vel castaneo, ramulis novellis cortice virescente sericeo-pubescentibus demum glabrescentibus, confertis alternis vel fasciculatis, strictis rigidis, apice subspinescentibus vel florigeris, foliorum pulvinis demum vix incrassatis ; foliis sessilibus, 1-foliolatis, alternis vel basi ramulorum novellorum oppositis, foliolis 3-8 millim. longis, sericeo-pubescentibus, obovato-oblongis, oblongis vel oblongo-linearibus, arefactione sæpius involutis, per anthesim sæpius nondum deciduis ; stipulis minutis dentiformibus, spinescentibus ; floribus minusculis, apice ramulorum 4-6 capitatis, subsessilibus, bibracteolatis, bracteolis calyci contiguis tubum calycis subæquantibus oblongo-lanceolatis acuminatis ; capitulis bracteis ovatis vel oblongo-lanceolatis acuminatis calyce brevioribus stipatis ; calyce persistente, cum bracteis bracteolisque dense villosis, obconico-campanulato, bilabiato, labio superiore inferius subæquante bipartito lobis triangulari-lanceolatis acuminato-subulatis, labio inferiore fere ad basim in dentes 3 lineari-subulatos fisso ; corolla marcescente, flava, vexillo amplo ovato superne pubescenti-sericeo carinam subæquante, alis carinæ subæquilatis et subæquilongis vel paulo brevioribus cultriformi-oblongis obtusis glabris, carina cultriformi-oblonga obtusa dorso sericeo-pubescente ; ovario oblique ovato-acuminato, calyce brevioris, sericeo-villosis, ovulis subquatuor 2-3 abortivis, stigmate minuto, introrsus obliquo ; legumine pubescenti-sericeo, oblique ovato, compresso, utrinque convexo, apice in rostrum acuminato calycem subæquante ; seminibus... — Maio-junio.

In provincia Cirtensi, in collibus apricis plantierum exelsarum et in petrosis regionis montanæ inferioris australiorisque : *Aïn-Yagout!*, *Batna* (Du Colombier) ; in monte *Djebel Toumour!* prope *Batna* ; in montium Aurasiorum valle *Mena!* ; inter *Batna* et *Biskra* loco dicto *les Tamarins!* ; *Mchounech* prope *Biskra* (Balansa).

Cette espèce, en raison du port et de la plupart des caractères, doit être placée à côté des *G. umbellata* Poir. (Spach in *Ann. sc. nat.* sér. 3, III, 142) et *equisetiformis* Spach (loc. cit. 143), et devrait donc être rapprochée du sous-genre *Stenocarpus* (Spach, loc. cit. 106), bien qu'elle diffère des autres espèces de ce groupe par le légume court obliquement ovale. Le *G. microcephala* se distingue des *G. umbellata* et *equisetiformis*, non-seu-

lement par la forme du légume, mais encore par les feuilles persistant lors de la floraison, par les fleurs plus petites, par le calice à lèvre inférieure divisée presque jusqu'à la base en trois dents linéaires-subulées, et non pas tridentée seulement au sommet, etc. — Le *G. capitellata* Coss. et DR. (ap. Kralik in Bourgeau pl. Alger. exsicc. n. 223), qui croit également en Algérie, où il a été observé dans la région montagneuse inférieure et méridionale des provinces d'Alger et d'Oran, en est très voisin et forme avec lui un petit groupe naturel.

HEDYSARUM PERRAUDERIANUM Coss. et DR. ap. Balansa pl. Alger. exsicc. n. 1020 (1853), et ap. Coss. Voy. bot. Algér. in Ann. sc. nat. sér. 4, IV, 249.

Plantu speciosa, perennis, pube adpressa sericeo-canescens, altitudine 30-50 centim., caudice frutescente, sæpius multicipite; caulibus abbreviatis pedunculis axillares 1-3 emittentibus et per anthesim supra ultimum pedunculum gemma terminali non evoluta vel abortiva sæpius haud productis; foliis longe petiolatis, 4-8-jugis, foliolis oblongis, ovato-oblongis vel suborbiculatis, mucronatis mucronulatisve, facie superiore punctis impressis innumeris conspersa, caulibus paucis; stipulis membranaceo-subscariosis in unicum oppositifoliam bifidam coalitis; pedunculis caule longioribus, 20-40 centim. longis, pluri- vel multifloris; floribus maximis, 20-25 mill. longis, in racemum oblongum longissime pedunculatum dispositis, primum erectis, dein patulis; pedicellis calycis tubum subæquantibus, sub calyce bibracteolatis; calyce sericeo-villoso, dentibus acuminato-subulatis, superioribus distantibus, inferioribus saltem tubo longioribus; corolla lilacino-purpurascente marcescente, persistente, vexillo obovato-oblongo subemarginato carina brevior, alis oblongis carina duplo brevioribus, carina latere inferiore rectiusculo abrupte in angulum rectum arcuato; leguminibus longitudine corollam subæquantibus vel paulo superantibus, bi-quadrarticulatis, articulis oblongo-suborbiculatis, compressis, medio convexis, immarginatis, reticulato-venosis, aculeis destitutis, pubescentia brevi adpressa canescentibus. — Junio-julio.

In provinciæ Cirtensis regione montana: in virgultis ad basim montis *Djebel Tougow* prope *Batna*! (H. de la Perraudière); in sylvaticis prope *Lambèse* (Balansa).

Nous avons dédié cette belle plante à M. H. de la Perraudière, qui l'a découverte aux environs de *Batna*, et qui nous a accompagnés dans plusieurs de nos voyages en Algérie, et nous a secondés dans nos recherches avec autant de succès que de zèle et de dévouement.

L'H. Perrauderianum, par les légumes réticulés-veinés couverts d'une pubescence blanchâtre, appartient à la section *Echinolobium* (DC. Prodr. II, 340), où il doit être placé à côté de *L'H. humile*; il en diffère surtout

par le port plus robuste, par les tiges plus courtes, par les feuilles à folioles plus amples, par les fleurs presque trois fois plus grandes à corolle persistant à la maturité du fruit. L'absence d'aiguillons sur les faces du légume n'est pas un caractère spécifique et encore moins un caractère de section de genre, car l'*H. humile*, que nous avons observé également en Algérie dans des stations analogues, nous a offert indifféremment des légumes munis ou non d'aiguillons. — L'*H. Tauricum* (Pall.; DC.), d'après un échantillon malheureusement dépourvu de fruits, envoyé par M. Steven à M. J. Gay, ainsi que d'après les descriptions, ne nous paraîtrait pas distinct de la forme de l'*H. humile* à légume dépourvu d'aiguillons.

VALERIANELLA CHLORODONTA Coss. et DR. ap. Balansa *pl. Alger. exsicc.* n. 353, et ap. Coss. *Voy. bot. Algér. in Ann. sc. nat.* sér. 4, I, 224.

Planta annua, caule erecto, subsimplici vel a basi ramoso, superne dichotome ramoso, puberulo vel glabrescente; foliis caulinis oblongis vel oblongo-lanceolatis sinuato-dentatis vel inferne inciso-pinnatifidis; floribus glomerato-subcapitatis, *glomerulis fructiferis* densis *subglobosis*, pedunculis haud incrassatis; *fructu* valde *deciduo*, breviter villosa, *ovoides-subtetragona*, facie dorsali convexa, *facie ventrali* inter loculos steriles prominentes *excavationem ovato-suborbiculatam exhibente*, *loculis sterilibus fertili subæqualibus* ad septum angustissimum tantum contiguus, in facie ventrali pariete haud tenuiore donatis; *calycis* fructiferi *limbo* parce areolato-venoso, fructus apice parum latiore, intus hirsuto, *ad basim* vel fere ad basim *indentes 5-6 subæquales vel subinæquales* ovato- vel lanceolato-triungulares acutos acuminatosve indivisos vel interdum bifidos *apice haud uncinatos partito*. — Aprili-maio.

In arvis incultis et terra mobili planitierum excelsarum Algeriæ haud infrequens, in regione littorali rarior, ex. gr. : in provincia Cirtensi ad *Batna!* et *Lambèse!*, necnon ad amnem *Rummel* supra *Constantine!* et prope *Biskra* (Guyon) sed verisimiliter aquis advecta; in provincia Algeriensi ad diversorium *Caravansérail du rocher de sel!* dictum ad septentrionem castelli *Djel'fa*; in provincia Oranensi circa *Oran!* (Balansa exsicc.), *Mascara!*, supra *Saïda* loco dicto *Timellas!* et ad lacum salsum æstate exsiccatum *Chott el Chergui!*, *Sebdou!*, ad meridiem castelli *Sebdou* ad *el Aricha!*, etc.

Cette espèce appartient à la tribu des *Platycole* (DC. *Prodr.* IV, 627), ou elle doit être placée à côté du *V. discoidea* Lois. (*V. coronata* DC. *Prodr.* non *Fl. Fr.*). Elle se distingue du *V. discoidea* par les fruits très caducs à la maturité, et non pas persistants, par le limbe du calice à peine réticulé-veiné divisé jusqu'à la base en dents aiguës ou acuminées, et non pas membraneux réticulé-veiné divisé seulement jusqu'au tiers inférieur en dents acuminées en une pointe recourbée en crochet au sommet.

VALERIANELLA STEPHANODON Coss. et DR. ap. Coss. Voy. bot. Algér. in Ann. sc. nat. sér. 4, 1, 236.

Planta annua, caule erecto, sæpe a basi ramoso, superne dichotome ramoso, pubescenti-hispidulo; foliis caulinis oblongis vel oblongo-lanceolatis, sinuato-dentatis vel sæpius inferne ineiso-pinnatifidis; *cymis* fructiferis *confertis*, pedunculis haud incrassatis; *fructu* deciduo, sæpissime puberulo, *oblongo-subtetragono* superne paulo angustiore, facie dorsali convexa, *facie ventrali sulco lineari inlongitudine tota subæquali exarata, loculis sterilibus fertili subæqualibus* septo latiusculo distinctis *etiam in facie ventrali pariete crassiusculo donatis* inferne ampliatis et inde subgibbosis; *calycis* fructiferi *limbo campanulato-coroniformi* brevi, parce areolato-venoso, fructus apice parum latiore, *tridentato, dente dorsali obtuso latissimo* vix prominente, *lateralium* altero brevi vel subobsoleto *altero lineari-subulato* patente recto *fructus longitudinem dimidiam subæquante vel superante.* — Aprili-maio.

In arvis incultis et terra mobili planitierum excelsarum Algeriæ diffusa, nempe in tribus provinciis obvia: in provincia Cirtensi ad amnem *Itummel* supra *Constantine!* sed ibi verisimiliter aquis advecta, prope *Batna!*; in provincia Algeriensi ad septentrionem urbis *Laghouat* ad vicum Araborum *Taadmit!*, prope *Djelfa* (Reboud); in provincia Oraneusi, supra *Saïda* ad *Timetlus!* (Balansa pl. Alger. exsicc. sub nomine *V. oxyrhyncha*) et prope lacum salsum æstate exsiccatum *Chott-el-Chergui* ad oppidulum Araborum *Sidi Khalifa!*, inter *Sebdou* et *el Aricha!*, inter *el Aricha* et lacum exsiccatum *Chott-el-Rarbi!*, prope *Géryville!*

En raison du port, de la forme générale du fruit et de celle du limbe du calice, le *V. stephanodon* doit être placé à côté des espèces orientales suivantes, avec lesquelles il forme un groupe naturel: *V. oxyrhyncha* (Fisch. et Mey. *Ind. IV sem. hort. Petrop.* 51), *V. diodon* (Boiss. *Diagn. Or.* ser. 1, fasc. III, 57), *V. diplusodon* (Boiss., loc. cit., fasc. x, 74), *V. sclerocarpa* (Fisch. et Mey. *Ind. II sem. hort. Petrop.* 53), *V. Szovitziana* (Fisch. et Mey. in *Linnaea* XII, 107), *V. Aucheri* (Boiss. *Diagn. Or.* ser. 1, fasc. III, 58), *V. Persica* (Boiss., loc. cit.), *V. cymbæcarpa* (C. A. Mey. *Ind. Cauc.* 49), *V. monodon* (C. Koch in *Linnaea* XVII, 34), *V. plagiostephana* (Fisch. et Mey. *Ind. II sem. hort. Petrop.* 52).

Ce groupe d'espèces doit être réparti entre les trois sections du genre *Valerianella* établies par DC. (*Prodr.* IV). — En effet, le *V. oxyrhyncha*, le *V. diodon* et le *V. diplusodon* (qui n'est peut-être qu'une variété de l'espèce précédente), par les loges stériles filiformes beaucoup plus étroites que la loge fertile, se rapportent à la section des *Psilocalæ* (DC., loc. cit. 626); dans ces trois plantes les loges stériles divergent à la base du fruit et sont dilatées sous forme de crêtes. — Le *V. stephanodon*, en raison des loges sté-

riles circonscrivant un sillon assez étroit presque égales à la loge fertile et à pari assez épaisse même antérieurement, appartient à la section des *Platycaea* (DC., loc. cit. 627); à cette même section nous paraît devoir être également rapporté le *V. sclerocarpa*, connu de nous seulement par les descriptions qui en ont été données. — Le *V. Szovitziana*, les *V. Aucheri* et *Persica* (qui ne sont probablement que des variétés du précédent), ainsi que le *V. cymbæcarpa*, le *V. monodon* (qui ne paraît être qu'une variété du précédent) et le *V. plagiostephana*, doivent être rattachés à la section des *Selenocalæ* (DC., loc. cit. 629), en raison de leurs loges stériles à pari antérieure en grande partie membraneuse très mince plus ou moins déprimée ou concave, égalant ou dépassant les dimensions de la loge fertile.

Nous avons à regret établi une espèce nouvelle dans ce groupe où les types spécifiques ne sont encore définis que d'une manière imparfaite, et nous ne nous sommes décidés à le faire qu'en raison de l'impossibilité où nous nous sommes trouvés de rapporter la plante des hauts plateaux algériens à aucune espèce déjà décrite. — Le *V. stephanodon* se distingue du *V. sclerocarpa* par les loges stériles non dilatées en crête à la base et par l'inflorescence assez serrée; il rappelle le *V. cymbæcarpa*, espèce de la Russie méridionale (Hohenacker, pl. Cauc. exsicc. un. it. [1836] in herb. J. Gay), par le port, l'inflorescence et la forme générale du fruit, mais il appartient à une autre section du genre, ainsi que nous l'avons dit plus haut.

ANVILLEA RADIATA Coss. et DR. ap. Balansa *pl. Alger. exsicc.* n. 964 (1853), et ap. Coss. *Voy. bot. Algér.* in *Ann. sc. nat. sér. 4*, IV, 284.

Planta perennis, erecta, sæpius dichotome ramosissima, dumosa, trunco tortuoso ramisque vetustioribus lignosis cortice rimoso cinerascente, ramulis junioribus florigeris frutescentibus albido-virentibus pube subtomentosa nemum detersibili pubescentibus; foliis obovato-vel elongato-ovatis, basi in petiolum attenuatis, grosse dentatis vel irregulariter pinnatifidis, utrinque pube adpressa tomentosa præditis; capitulis majusculis, ramos terminantibus vel supra angulos dichotomiarum breviter pedunculatis, *heterogamis* nempe *flosculis marginalibus longe ligulatis* disci tubulosis; involuero e foliolis basi in cupulam coriaceo-induratum campanulato-hemisphæricam conereticis constante, foliolis exterioribus foliis conformibus pluribus, hinc inde e cupula enascentibus patentibusque, interioribus lanceolatis uniseriatis erectis; receptaculo concaviusculo, paleis concavo-canaliculatis oblongis apice truncato in acumen subulato-setiforme productis obsito; flosculis croceis; antherarum lobis inferne in caudam longiusculam capillarem productis!; achæniis parvis pubescentibus, tetragonis, duris, pappo brevissimo e dentibus 3-4 brevibus glanduloso-pilosis constante. — Martio-junio.

In argilloso-arenosis, argillosis petrosisque Saharæ algeriensis totius haud

infrequens ut videtur, ex. gr. : *Biskra!* (Hénon, Balansa); ad meridiem trans *Biskra* versus *Suada* (Balansa); in ditone *Laghout!* vulgaris (Gesslin, Reboud); in ditone *Mzab* (Reboud); in provincia Oranensi australiore *Aïn Sefra!*, *Tyout*, etc.

L'*A. radiata* diffère surtout de l'*A. Garcini* DC. (*Prodr.* V, 487. — *Buphthalmum Persicum* Gare. in Burm. — *B. Garcini* Burm. *Fl. Ind.* t. 60, f. 1. — *B. Arabicum* Delile *Fl. Arab. pétr.* 44, t. 4) par la présence de fleurons ligulés très longs, et nous n'avons jamais vu varier ce caractère dans les diverses localités où nous avons été à même d'observer la plante; l'*A. Garcini* est au contraire constamment dépourvu de fleurons ligulés. L'*A. Garcini* a été observé dans l'Arabie pétrée (L. de Laborde, ap. Delile), près de Bagdad (Olivier et Bruguère ex DC.) et en Perse (Garcin ex Burm., Kotschy pl. Pers. austr. n. 464). — Le genre *Anvillea* appartient au groupe des *Buphthalmææ* (Less. *Syn.* 209; DC. *Prodr.* V, 483), dont il présente tous les caractères; car notre espèce présente des fleurons ligulés comme les autres *Buphthalmææ*, et c'est par suite d'une observation inexacte que De Candolle, d'après Ventenat, a décrit les anthères comme dépourvues d'appendices basilaires dans le genre *Anvillea*; nous avons trouvé ces appendices dans l'*A. radiata* et dans l'*A. Garcini*.

CATANANCHE MONTANA Coss. et DR. ap. Balansa *pl. Alger. exsicc.* n. 758, et ap. Coss. *voy. bot. Algér.* in *Ann. sc. nat.* sér. 4, IV, 251.

Planta perennis, caudice cæspitose fibrillis foliorum emarcidorum vestigiis superne stipato, pluricaulis; caulibus erectis, parce ramosis oligophyllis, vel simplicibus subaphyllis; foliis villosis, lanceolato-linearibus, indivisis vel dentibus utrinque 1-2 præditis, inferioribus rosulatis, caulinis sæpius indivisis; involucri foliolis etiam inferioribus adpressis, exterioribus ovato-suborbiculatis ovatisve apice rotundatis nervo medio hanc cuspidatis, interioribus oblongo-lanceolatis apice attenuatis acutatis; flosculis aureo-luteis, involucri subæquantibus vel breviter superantibus, dentibus sæpe carnulentibus; pappi setis inferne in membranam ovatam vel ovato-lanceolatam seta breviorum dilatatis. — Junio-julio.

In herbidis regionis montanæ a 1600 ad 2000 metra: in montibus *Djuruljura* supra *Bordj Boghni* ad vertices *Tizi Tsenent!* et *Tamgout!* (H. de la Perraudière); in monte *Djebel Toumour!* prope *Batna*; in montibus Aurasiis ad basim montis *Djebel Mahmel* loco dicto *Fedj Guerzu!*

Le *C. montana*, par la souche vivace et par le port, rappelle le *C. cornulea* L., mais il en est distinct par la souche surmontée de fibrilles, restes des feuilles détruites, par les feuilles plus larges indivises, par l'involucre à folioles inférieures apprimées, et non pas espacées assez lâches, et à folioles extérieures mutiques et non pas cuspidées par la nervure, par les fleurons d'un beau jaune dépassant peu l'involucre. On rencontre dans les

montagnes d'Algérie une variation du *C. caerulea* à fleurons d'un blanc jaunâtre, mais cette forme ne peut être confondue avec notre espèce dont elle ne se rapproche que par la couleur des fleurons. — La couleur des fleurons rapproche le *C. montana* du *C. caespitosa* Desf. (*Atl.* t. 217), mais il en diffère par les tiges allongées dressées, et non pas très courtes, par les folioles intérieures de l'involucre oblongues-lancéolées aiguës, et non pas ovales-suborbiculaires obtuses, et par les soies de l'aigrette à partie membraneuse assez courte, ovale ou ovale-lancéolée entière, et non pas allongée triangulaire-lancéolée laciniée au sommet.

HELMINTHIA BALANSÆ COSS. et DR. ap. Coss. *Voy. bot. Algér.* in *Ann. sc. nat.* sér. 4, I, 232.

Planta annua, caule erecto, hispido, superno in corymbum ramoso; foliis oblongis, pilis rigidis ciliatis et utraque facie exasperatis, indivisis, recte dentatis, inferioribus in petiolum attenuatis, superioribus basi subcordata sessilibus; involucri foliolis exterioribus 5 foliaceis, ovato-lanceolatis, amplissimis, basi cordatis, interiora cuspidibus demptis subaequantibus, interioribus in cuspidem longissimas subulatas setoso-hispidas productis; acheniis omnibus glabris transverse squamato-rugosis, biformibus, exterioribus oblongis arcuatis basi apiceque attenuatis evestribus pappo ad areolam coroniformem brevissimam redacto, interioribus in rostrum filiforme achenio longius attenuatis. — 16^a die maii 1852 jam fructifera lecta.

In pascuis sylvaticis argillosis secus viam inter flumen *Habra* et urbem *Mascara!* (Balansa).

L'*H. Balansæ* doit, en raison de la forme de l'involucre, être rapporté à la section *Euhelminthia* DC. (*Prodr.* VII, 432); il est très distinct de l'*H. echinoides* Gærtn. par les folioles extérieures de l'involucre beaucoup plus amples, par les folioles intérieures terminées par des pointes subulées très allongées, et surtout par les akènes tous glabres, également rugueux à rugosités saillantes sous forme d'écailles, et de deux formes, les extérieurs oblongs arqués dépourvus de bec, et les intérieurs atténués en bec; dans l'*H. echinoides* les akènes sont presque conformes, rugueux transversalement, et tous brusquement surmontés d'un bec capillaire, seulement les extérieurs sont plus gros et velus à la face interne.

THYMELÆA (Chlamydanthus) MICROPHYLLA COSS. et DR. — *Passerina microphylla* Coss. et DR. ap. Jamin *pl. Alger. exsicc.* n. 256 (1852), et ap. Balansa *pl. Alger. exsicc.* n. 256 et 826. — *P. (Thymelæa) microphylla* Coss. et DR. ap. Kralik *Pl. Tun. exsicc.* n. 333 (1855).

Fruticosa, dumosa, dioica, ramosissima, ramis virgatis, cortice ramulorum juniorum ramorumque annotinorum pube sericea canescente; foliis

minutis, sæpe internodiis brevioribus, subcoriaceis, sparsis, pube sericea subcanescentibus, uninerviis, planis, *subadpressis*, ramorum inferioribus obovato- vel suborbiculato-oblongis, superioribus lanceolato- vel lineari-oblongis; *floribus* pallide luteis, abortu dioicis, sessilibus, glomeratis glomerulis bracteatis, foliis longioribus, in ramis annotinis *ex axilla foliorum deciduorum*, rarissime ex axilla foliorum ramulorum juniorum sæpius post anthesim prodeuntium, *enascentibus*; *perianthio toto persistente*, 4-lobis *lobis ovatis obtusis*, in masculis *tubuloso*, extus pubescenti-sericeo, 4-6 millim. longo, *lobis tubo subquadruplo brevioribus* erectiusculis, staminibus 8 inclusis perianthii tubo ad faucem biserialim insertis superioribus ejusdem lobis oppositis, in *femineis urceolato* inferne ovato-subgloboso et dense sericeo-villoso, superne pubescenti-sericeo, 3-4 millim. longo, *lobis tubo subduplo brevioribus*, per anthesim erectiusculis dein erecto-conniventibus, staminibus nullis, annulo hypogyno nullo, ovario ovato-lanceolato superne pubescenti-sericeo, stylo filiformi subapicali vel sublaterali, stigmate capitato; fructu ovato, epicarpio tenui membranaceo, endocarpio crustaceo fusco nitido; semine pendulo, testa membranacea alba, chalaza prominente, micropyle terminali; albumine nullo; radice brevi hilum spectante, micropyle e diametro chalazæ opposita. — Per annum fere totum florens.

In apricis Saharæ totius, nempe a deserto Tunetano (Kralik pl. Tun. exsicc. n. 333) usque ad confines regni Marocani! (Kralik ap. Bourgeau pl. Alger exsicc. n. 30) haud infrequens et interdum vulgarissima.

Cette espèce, qui appartient à la section *Chlamydanthus* du genre *Thymelea* Endl. (*Gen. pl. supp. iv, pars 2, 65*), doit être placée dans la sous-section *Tar-ton-raira* à côté du *T. Tar-ton-raira* Endl. (*Passerina Tar-ton-raira* DC. — *Daphne Tar-ton-raira* L.) dont elle est très distincte par le port, par les rameaux effilés, par les feuilles très petites, ordinairement plus courtes que les fleurs mâles et dressées contre les rameaux, par les glomérules de fleurs naissant à l'aisselle des feuilles tombées, et non pas à l'aisselle des feuilles des jeunes rameaux, par les fleurs mâles et femelles très différentes de forme, à lobes du périanthe plus courts que le tube, etc.